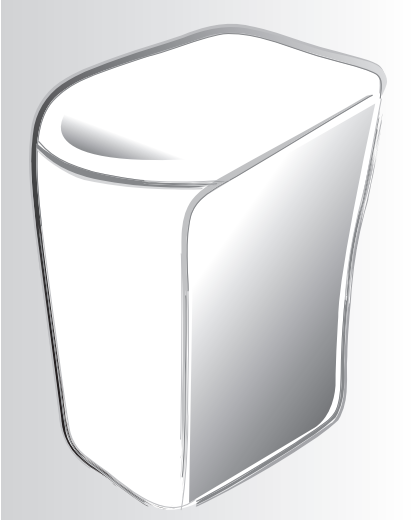
SAMSUNG

LAVADORA

Manual del usuario

WA90N3



Lea este manual antes de usar la máquina para utilizar ésta correctamente.
Conserve este manual. Si lo pierde y lo necesita, deberá comprarlo.

CARACTERÍSTICAS **1**
MANTENIMIENTO DE LA LIMPIEZA DE LA TINA . . . 1
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **2**
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS **3**
PANEL DE CONTROL **3**
PROCEDIMIENTO DE LAVADO **4**
Programa Digital 4
Programa Rápido 4
Programa de Enjuagar. 4
Programa de Centrifugar 4
Enjuagar + Centrifugar. 4
LIMPIEZA DE LA TINA. 4
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO **4**
SITUACIÓN 4
NIVELACIÓN 5
CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA . 5
ENSAMBLAJE DEL PANEL DE PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES 5
LAVADORA CON DESAGÜE DE BOMBEO 5
COMO PONER DETERGENTE Y AGREGAR EL SUAVIZANTE DE ROPA . 5
FILTRO DEL CONECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA 6
LIMPIEZA DE LA MALLA DEL FILTRO 6
LIMPIEZA DEL FILTRO 6
MONTAJE DE LAS PATAS 6
CÓMO AÑADIR EL SUAVIZANTE 6
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS **7**
ESPECIFICACIONES 7

El Manual del usuario sirve para varias máquinas.
Siga las instrucciones del Manual del usuario de acuerdo con el modelo de su lavadora.

Registre el producto en
www.samsung.com/global/register

N.º DE CÓDIGO: DC68-02197J

CARACTERÍSTICAS

GENERADOR DE IMPULSOS
- El generador de impulsos ayuda a que el agua y el detergente pasen eficazmente por los tejidos, con lo que permite que el agua ejerza una acción potente para limpiar las ropas más grandes y pesadas y una acción suave para limpiar las prendas delicadas.

FLUJO DE AGUA EN CASCADA
- El flujo de agua en cascada, inyectado desde debajo del generador de impulsos, cae con toda su fuerza sobre la cubeta y hunde bajo la superficie la ropa que flota en el agua. El flujo de agua en cascada permite que se laven con eficacia prendas grandes y pesadas como mantas o pantalones tejanos.

FILTRO MÁGICO
- Este exclusivo filtro mágico garantiza la captura de toda la pelusa del interior de la cubeta por medio de unos filtros de gran calidad, de esta manera proporciona una limpieza altamente eficaz.

DISPENSADOR DE SUAVIZANTE
- El dispensador de suavizante pone en contacto este producto con la ropa en el momento adecuado, durante el último enjuague.

FUNCIÓN DE BLOQUEO PARA NIÑOS

Se trata de un dispositivo para evitar que los niños sufren accidentes si juegan con la lavadora.

Cómo iniciar la función de Bloqueo para niños
- En el caso de que se necesite la función de Bloqueo para niños, mantenga pulsado el botón Programa durante más de 3 segundos. Los LED del nivel del agua parpadearán y los botones se bloquearán.
  En el caso de que la función de Bloqueo para niños esté activada (el modo Bloqueo para niños aún está en ejecución): Para volver a utilizar la máquina, el usuario debe liberar el modo Bloqueo para niños antes de seleccionar un programa de lavado.

Cómo liberar la función de Bloqueo para niños
- Mantenga pulsado el botón Programa durante más de 3 segundos hasta que oiga un zumbido. Los botones se liberan y se pueden pulsar para seleccionar un programa.

REINICIO AUTOMÁTICO
- La alimentación se activa automáticamente después de la interrupción de suministro eléctrico.

※ **MANTENIMIENTO DE LA LIMPIEZA DE LA TINA**

Cuando se utiliza el electrodoméstico en un entorno ambiental húmedo durante periodos de tiempo prolongados, en la tina se pueden fijar diferentes tipos de bacterias y formar una capa de suciedad (hongos) que pueden resultar dañinos para la salud. Para mantener la tina siempre limpia y en buenas condiciones higiénicas, le recomendamos que lea la sección “Limpieza de la tina” y limpie ésta regularmente, al menos una vez cada tres meses, sólo con detergentes adecuados o recomendados.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes precauciones de seguridad tratan de evitar riesgos y prevenir daños, y le ayudarán a realizar un uso correcto y seguro de la máquina.
Cuando utilice agua caliente al lavar, asegúrese de que no sobrepase los 50 ºC.
• Las piezas de plástico se pueden deformar o dañar, y causar una descarga eléctrica o un incendio.

ATENCIÓN

Si no hace caso de estas instrucciones, se puede producir un accidente fatal o una lesión grave.

- Si se daña el enchufe (cable de alimentación eléctrica), para evitar accidentes deberá sustituirlo el fabricante, un técnico de reparaciones o una persona igualmente cualificada.
- No tire del cable ni lo toque cuando tenga las manos húmedas.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No doble el cable de alimentación eléctrica ni coloque sobre él objetos pesados.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No instale la lavadora cerca de la acometida eléctrica, ni ponga sobre ella velas o cigarrillos encender.
  - Puede producirse un incendio.
- Mientras esté en funcionamiento, no ponga las manos ni materiales metálicos bajo la lavadora.
  - Puede herirse con la placa de centrifugado situada en la parte inferior de la lavadora.
- Permanezca alejado de la lavadora si la parte inferior se inunde de agua.
  - Puede producirse una descarga eléctrica. Espere hasta que el agua se seque completamente.
- No coloque ropa manchada de gasolina, benceno o alcohol en la lavadora, ni deje que estos productos entren en contacto con la máquina.
  - Puede producirse una explosión o un incendio.
- Durante el centrifugado, no coloque las manos en la cubeta.
  - Podría hacerse daño en ellas. Si no se detiene a los 15 segundos de abrir la tapa, llame al servicio técnico inmediatamente.
- Este electrodoméstico no está pensado para que lo usen niños pequeños o personas con discapacidades sin la supervisión de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato. Asegúrese de que los niños pequeños no jueguen con el electrodoméstico.
- Este electrodoméstico debe conectarse a una toma de corriente correspondiente al consumo de potencia adecuado.
- Este electrodoméstico debe colocarse de modo que el enchufe sea accesible después de la instalación.
- No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Todas las reparaciones deben dejarse en manos de personal de mantenimiento cualificado.
  - De lo contrario, se producirán descargas eléctricas, fuego o daños físicos.
  - La garantía del producto no cubre los problemas causados por el usuario, como el desmontaje sin conocimientos.
- No utilice este producto para fines comerciales
- En el caso de lavadoras con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que no éstas no queden obstruidas por una alfombra..

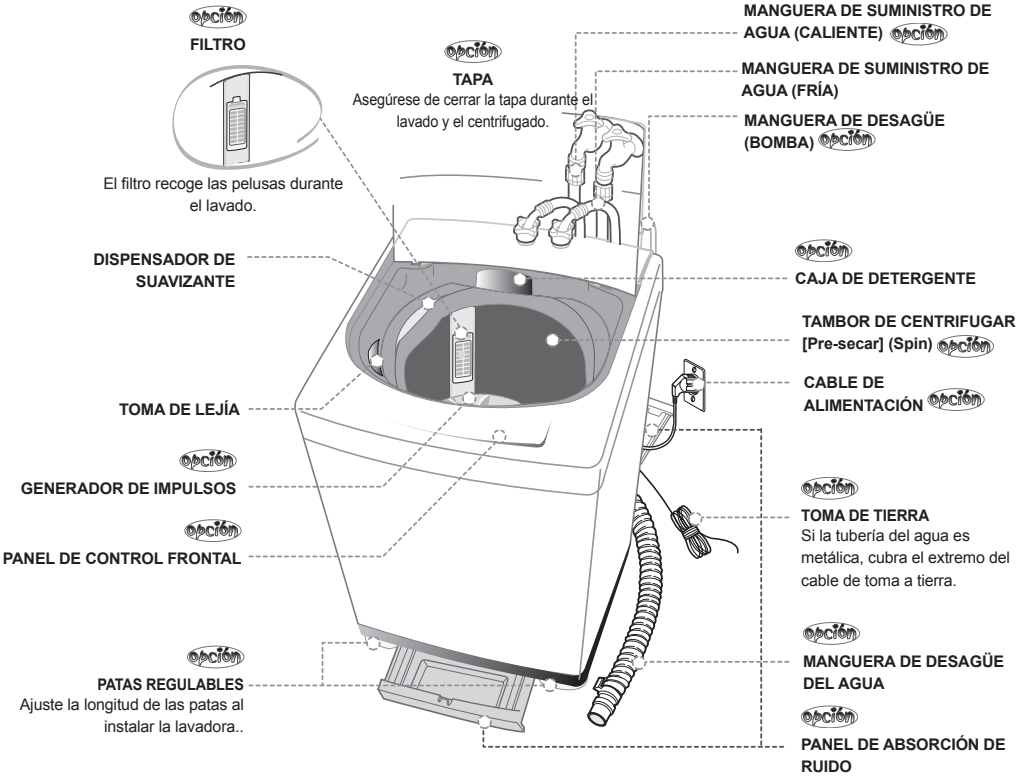
PRECAUCIONES

Si no hace caso de estas instrucciones, se pueden producir daños o lesiones leves.

- No instale la máquina en una zona húmeda, ni en el exterior si llueve o nieva.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Desconecte el cable de alimentación eléctrica si no utiliza la máquina.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Si hay polvo o agua en el enchufe de alimentación eléctrica y en la pieza conectada, retírelos completamente.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Evite que los niños se asomen al interior de la lavadora.
  - Si caen dentro, su vida puede correr peligro.
- En caso de escape de gas, ventile la habitación inmediatamente, sin tocar el enchufe.
  - Si le alcanza una llama, puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Si la lavadora emite ruidos, humos u olores extraños, desconéctela inmediatamente y llame al servicio técnico.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Cuando la limpie, no rocíe directamente las piezas de la lavadora con agua.
  - Puede reducir su vida útil.
    También puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No conecte varios aparatos eléctricos a una sola toma de corriente.
  - Puede producirse un incendio debido a un aumento de temperatura.
- No pulse el botón con un punzón o una aguja.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Utilice las nuevas fijaciones para la manguera; las viejas no se deben volver a utilizar.
- Si se percibe un deterioro en el cable en uso lo debe sustituir el fabricante, el centro de servicio o una persona autorizada, con el fin de evitar riesgos.
- Conecte el cable de puesta a tierra a la placa de la cubierta y entiérrelo al menos 25 cm. O bien, conecte el cable de puesta a tierra a la patilla apropiada de un enchufe con puesta a tierra. No conecte nunca el cable a una línea de teléfono, un pararrayos o una tubería de gas. Opción

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

El Manual del usuario sirve para varias máquinas.
Siga las instrucciones del Manual del usuario de acuerdo con el modelo de su lavadora.


Opción
FILTRO
El filtro recoge las pelusas durante el lavado.
Opción
TAPA
Asegúrese de cerrar la tapa durante el lavado y el centrifugado.
MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA (CALIENTE) Opción
MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA (FRÍA)
MANGUERA DE DESAGÜE (BOMBA) Opción
DISPENSADOR DE SUAVIZANTE
Opción
CAJA DE DETERGENTE
TAMBOR DE CENTRIFUGAR [Pre-secar] (Spin) Opción
CABLE DE ALIMENTACIÓN Opción
TOMA DE LEJÍA
Opción
GENERADOR DE IMPULSOS
Opción
PANEL DE CONTROL FRONTAL
Opción
TOMA DE TIERRA
Si la tubería del agua es metálica, cubra el extremo del cable de toma a tierra.
Opción
MANGUERA DE DESAGÜE DEL AGUA
Opción
PANEL DE ABSORCIÓN DE RUIDO
Opción
PATAS REGULABLES
Ajuste la longitud de las patas al instalar la lavadora..

PANEL DE CONTROL

Para obtener más detalles, consulte el panel de control de la lavadora.

➢ **BOTÓN Encender**
Pulse este botón una vez para poner la lavadora en marcha.
Púlselo de nuevo una vez para apagarla.

Encender

➢ **BOTÓN Inicio/Pausa**
Utilícelo para detener y volver a poner en marcha la lavadora.
Para cambiar el procedimiento de lavado mientras la máquina esté funcionando, pulse este botón para detenerla y púlselo de nuevo una vez para reiniciarla después de efectuar el cambio.

Inicio/ Pausa

➢ **BOTÓN DE SELECCIÓN Programa**
Con cada pulsación de este botón cambiará el programa de lavado;
Digital → Rápido → Enjuagar → Centrifugar → Enjuagar+Centrifugar → Digital

Programa

➢ **BOTÓN DE SELECCIÓN Nivel de Agua**
Seleccione el nivel de agua según la carga.
Medio → Alto → Mínimo → Bajo → Medio

Nivel de Agua

➢ **BOTÓN DE SELECCIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA**
Cuando pulse este botón, seleccionará el tipo de agua de la siguiente forma.
FRÍA → FRÍA + CALIENTE → CALIENTE → FRÍA

Suministro de Agua

PROCEDIMIENTO DE LAVADO

Antes de comenzar el proceso de lavado, verifique lo siquiente :
Conecte la manguera de suministro de agua a la llave de agua. Abra la llave. Enchufe la máquina. Asegúrese de bajar la manguera de desagüe(En caso que no cuente con una bomba de desagüe)

Coloque la ropa en la lavadora y luego agregue detergente.
Asegúrese de no sobrecargar la máquina. Use el detergente correcto para el tipo de ropa que está lavando.

➢ Programa Digital

Selecciona automáticamente el mejor programa de lavado.
1. Pulse el botón Encender para poner en marcha la lavadora.
2. Pulse el botón Inicio/Pausa.
   A continuación siguen el lavado, el aclarado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón Inicio/ Pausa. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el programa.
3. Cierre la tapa.

➢ Programa Rápido

Como el lavado es rápido, es ideal para la colada más ligera o menos sucia.
1. Pulse el botón Encender para poner en marcha la lavadora.
2. Pulse el botón Programa una vez.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa
   A continuación vendrán el lavado, el aclarado y el centrifugado.
   Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón Inicio/ Pausa. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el programa.
4. Cierre la tapa.

➢ Programa de Enjuagar

Si sólo desea el aclarado, siga estos pasos.
1. Pulse el botón Encender para activarlo.
2. Pulse el botón Programa dos veces.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa
4. Cierre la tapa.

➢ Programa de Centrifugar

Si sólo desea el centrifugado, siga estos pasos.
1. Pulse el botón Encender para activarlo.
2. Pulse tres veces la selección del programa.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa.
4. Cierre la tapa.

➢ Enjuagar + Centrifugar

1. Pulse el botón Encender para activarlo.
2. Pulse el botón de selección del programa cuatro veces.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa.
4. Cierre la tapa.
   A continuación comenzará el aclarado, al que seguirá el centrifugado.

➢ LIMPIEZA DE LA TINA

Encender → Nivel de Agua (Seleccionar “Alto”) → Inicio/Pausa → Agregar un detergente suave y cerrar la tapa.

Para lograr una mejor limpieza de la tina es necesario realizar un aclarado.
Cuando ésta alcance el nivel seleccionado, deje la tina en la función de pausa (Pausa) durante 20 minutos antes de iniciar el proceso de limpieza.

NOTA
- *Durante el proceso de limpieza no deje ropa dentro de la tina, ya que la ropa se podría decolorar o dañar.*
- *Cuando lave la ropa por primera vez después de limpiar la tina, puede encontrar algunas impurezas. Sólo son residuos del detergente e impurezas originadas durante la limpieza de la tina. Repita dos o tres veces el programa de aclarado.*

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

El Manual del usuario sirve para varias máquinas.
Siga las instrucciones del Manual del usuario de acuerdo con el modelo de su lavadora.

SITUACIÓN

Deje algo de espacio alrededor de la máquina
Deje al menos 10 cm entre la lavadora y la pared.

Coloque la lavadora en una superficie sólida y plana.
Si coloca la lavadora en una superficie blanda o desnivelada, pueden producirse ruidos o vibraciones. (El máximo desnivel permitido es de 1º.)

Ajuste las patas para nivelar la lavadora.

Nunca instale la lavadora cerca de agua.
No coloque la lavadora en habitaciones húmedas ni en lugares en los que quede expuesta a la lluvia. La humedad puede destruir el aislamiento eléctrico con el consiguiente riesgo de descarga eléctrica.

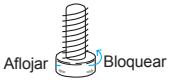
Evite la luz directa del sol y los calentadores o calefactores.
Como el plástico y los componentes eléctricos resultan afectados por el calor directo, nunca coloque la lavadora cerca de hornos, calderas, etc.
No la exponga nunca a la luz directa del sol.

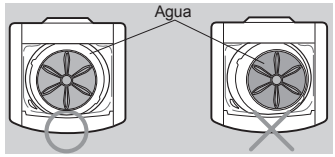
➢ NIVELACIÓN

• Si la lavadora no está nivelada con el suelo, puede que tiemble más de lo debido o se averíe. Por lo tanto, asegúrese de que la máquina esté correctamente nivelada.

COMPRUEBE QUE LA LAVADORA ESTÉ NIVELADA, VERIFICANDO LA POSICIÓN DEL TAMBOR.

- Abra la tapa de la lavadora, vierta agua en la cubeta hasta alcanzar el nivel situado justo debajo del generador de impulsos y ajuste las patas para que el generador de impulsos se sitúe en el centro del agua, tal como se muestra en la figura.
- Coloque la máquina a una distancia de la pared superior a 10 cm.
- Nivele las patas.

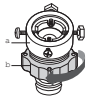




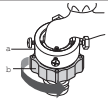
➢ CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA

1. Retire el adaptador de la manguera de suministro de agua.

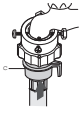
2. En primer lugar, afloje los cuatro tornillos del adaptador mediante un destornillador tipo "+".
   A continuación, saque el adaptador y gire la pieza (b) siguiendo la flecha para dejar un espacio entre ellos de 5 mm.



3. Conecte el adaptador a la salida de agua apretando los tornillos con fuerza.
   A continuación, gire la pieza (b) siguiendo la flecha y junte las piezas (a) y (b).



4. Conecte la manguera de suministro de agua al adaptador. Baje la pieza (c) de la manguera de suministro de agua. Cuando se haya liberado la pieza (c), la manguera se conecta automáticamente al adaptador haciendo un "clic".



Opción 5.Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la llave de paso del agua situada en la parte posterior de la lavadora. Apriete la manguera en el sentido de las agujas del reloj.

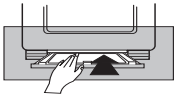
Opción 5-1.Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la llave de paso del agua situada en la parte superior de la lavadora. Apriete la manguera en el sentido de las agujas del reloj.

Opción *Si la salida de agua es de tipo rosca, monte una manguera de suministro de agua que encaje con la salida, como se muestra a continuación.*

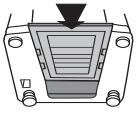
AVISO *Una vez finalizada la conexión, si el agua se sale de la manguera repita los mismos pasos.*
Utilice la llave de tipo más corriente para el suministro de agua.
En caso de que la llave sea cuadrada o demasiado grande, quite el anillo antes de insertar la llave en el adaptador.

➢ ENSAMBLAJE DEL PANEL DE PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES Opción

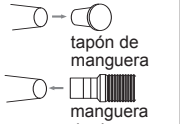
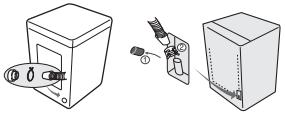
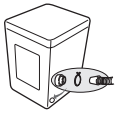
1. Inserte el panel de amortiguación del ruido en el orificio de ensamblaje situado en la parte posterior.



2. Si le resulta difícil insertar el panel, levante la lavadora un poco.



➢ LAVADORA CON DESAGÜE DE BOMBEO Opción

Saque el tapón de manguera y conecte la manguera de desagüe.	Asegúrese de unir firmemente la manguera de desagüe al desagüe situado en la parte posterior de la máquina.	Asegúrese de unir firmemente la manguera de desagüe al desagüe situado a un lado de la máquina.	Instale la manguera de desagüe aproximadamente a 90 ~ 100 cm del suelo.
			

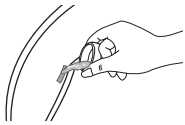
➢ COMO PONER DETERGENTE Y AGREGAR EL SUAVIZANTE DE ROPA Opción

1. Abre la caja de detergente sacando en dirección de flecha como se muestra en la figura y ponga el polve de detergente en la caja de detergente.
2. Ponga la cantidad adecuada de detergente en la caja para una vez de lavado para que el detergente no se rebose.

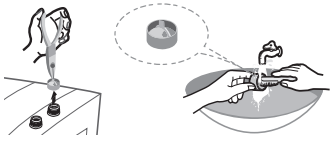
Dispositivo de detergente
Ponga el detergente en proporcion con nivel de agua.

➢ CÓMO AÑADIR EL SUAVIZANTE Opción

- Cuando se almacena una cantidad adecuada (una vez basta) de suavizante en la entrada de suavizante, éste se vierte automáticamente en el último programa de aclarado.
- No ponga detergente, lejía ni almidón en la entrada de suavizante.
- Si utiliza demasiado suavizante, puede que los resultados no sean de su agrado.
- No abra la tapa durante el programa de centrifugado. Si lo añade demasiado pronto, su eficacia disminuye.
- No deje el suavizante en el dispensador durante mucho tiempo. El suavizante se solidifica.



➢ FILTRO DEL CONECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA



1. Saque el filtro y límpielo bien.
2. Coloque el filtro y conecte firmemente la manguera a la llave de paso del agua.
3. Compruebe que no haya goteo. Apriete bien el conector.

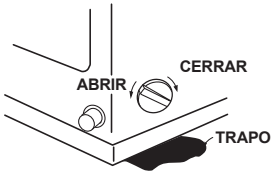
➢ LIMPIEZA DE LA MALLA DEL FILTRO Opción

Limpie con frecuencia la malla del filtro para mantener limpia la lavadora.

1. Empuje la parte superior del filtro y tire.
2. Abra la cubierta como se muestra en la figura.
3. Limpie el filtro.
4. Cierre la cubierta e inserte la parte inferior del filtro en el tambor. A continuación, empuje el filtro hasta que encaje haciendo “clic”.

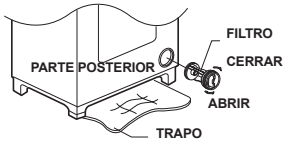
➢ LIMPIEZA DEL FILTRO Opción

1. Coloque un trapo debajo del filtro de la lavadora para no mojar el suelo.
2. Gire el filtro en sentido opuesto al de las agujas del reloj y tire de él.
3. Retire la suciedad y gire el filtro en sentido a las agujas del reloj hasta que vuelva a encajar.



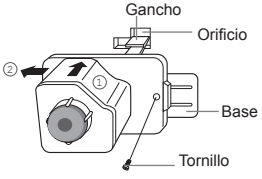
(lavadora con desagüe de bombeo)

1. Coloque un trapo debajo del filtro de la lavadora para no mojar el suelo.
2. Gire el tapón del filtro hacia la izquierda.
3. Retire el filtro y limpie la suciedad.
4. Vuelva a montarlo en orden inverso.



➢ MONTAJE DE LAS PATAS Opción

1. Compruebe las 4 patas (Delantera-derecha, delantera-izquierda, posterior-derecha, posterior-izquierda).
2. Deposite la lavadora de frente.
3. Inserte el gancho de la pata en el orificio cuadrado de la base.
4. Empuje la pata en la dirección de la flecha hasta que haga “clic”.
5. Por último, fije las patas a la base con tornillos, como se muestra en la figura.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

➢ **La lavadora no funciona**

¿Está abierta la llave del agua?
¿Está la lavadora enchufada?
¿Está cortada la corriente eléctrica?
¿Hay suficiente agua?

➢ **No se suministra agua a la lavadora**

¿Está abierta la llave del agua?
¿Está cortada el agua?
¿Está atascada la conexión de la manguera o la manguera de suministro de agua?
¿Está congelada la llave del agua?
Si no se suministra agua en 1 hora sonará un zumbador.

PANTALLA:LED de programa rápido encender + los LEDS de nivel de agua parpadean

➢ **El centrifugado no funciona.**

¿Está la colada distribuida de forma regular dentro de la lavadora?
¿Está colocada la lavadora en una superficie plana y sólida?

➢ **El agua se desborda**

Vuelva a poner en funcionamiento la máquina después del centrifugado.
Si continúa indicando señal de error, llame al servicio técnico.

➢ **El agua no se vacía**

¿Está hacia abajo la manguera de desagüe? (No bombeo)
¿Está congelada la manguera de desagüe?
¿Está atascada la manguera de desagüe?
Si el agua no se evacúa en 15 minutos, sonará un zumbador.

PANTALLA:LED de centrifugado + LEDS de programa rápido encender + los LEDS de nivel de agua parpadean

➢ **Llega energía a la lavadora pero los botones están desactivados (o hay errores de la máquina durante el funcionamiento).**

PANTALLA: Los LED del nivel del agua parpadean para indicar que la función de Bloqueo para niños está activa.

☞ Para liberar la función de Bloqueo para niños:
Mantenga pulsado el botón Programa durante más de 3 segundos hasta que oiga un zumbido;
a continuación seleccione un programa de lavado.

ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DE LAVADO		7,0 kg	NIVEL ESTÁNDAR DE AGUA	ALTO	56 *l*
CONSUMO DE ENERGÍA	LAVADO	330 W		MEDIO	49 *l*
	CENTRIFUGADO	246 W		BAJO	41 *l*
DIMENSIONES (mm)		540 (An.) x 560 (Pr.) x 850 (Al.)		MÍNIMO	34 *l*
PESO		30 kg	USO DE AGUA		140 *l*
PRESIÓN DEL AGUA		0,05~0,78 MPa (0,5 ~ 8,0 kg . f/cm2)	VELOCIDAD DE ROTACIÓN DEL GENERADOR DE IMPULSOS		113 rpm
TIPO DE LAVADO		Tipo de removido	VELOCIDAD DE ROTACION DEL TAMBOR DE CENTRIFUGADO		660 rpm
LAVADORA AUTOMATICA/IMPULSOR 7,0 kg					
ALIMENTACION		120V~ 60Hz	CONSUMO		330 W

SAMSUNG

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente
Samsung Electronics Mexico, S.A. de C.V.
01-800-SAMSUNG (7267864)
www.samsung.com/mx